

Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial

Bab 4: "Mari Berkenalan Dengan Bumi Kita"

Topik A: "Ada Apa Saja Di Bumi Kita?"



# STRUKTUR PERMUKAAN BUMI

**EKSPERIMEN MENGENAL STRUKTUR PERMUKAAN BUMI: LITOSFER, HIDROSFER, DAN ATMOSFER**

## A. IDENTITAS KELOMPOK

| Kelompok | Kelas | Nama anggota kelompok: |
|----------|-------|------------------------|
|          |       |                        |
|          |       |                        |
|          |       |                        |

## B. TUJUAN KEGIATAN

Melakukan eksperimen untuk menggambarkan bagaimana bagian-bagian struktur bumi saling berhubungan melalui simulasi sederhana.



## C. LANGKAH-LANGKAH Pengerjaan LKPD



1. Tuliskan identitas kalian secara lengkap dan jelas pada kotak identitas di atas dengan meng-klik kotak transparan yang tersedia.
2. Baca petunjuk LKPD dan langkah-langkah kegiatan dengan teliti.
3. Lakukan kegiatan percobaan sesuai dengan langkah kerja pada LKPD.
4. Amati dan catat hasil pengamatan ke dalam tabel dengan meng-klik kotak transparan pada tabel kosong.
5. Tuliskan kesimpulan berdasarkan hasil pengamatan dan diskusi.
6. Kerjakan dengan penuh tanggung jawab dan disiplin.
7. Jika ada yang belum dipahami, kalian boleh bertanya kepada guru.
8. Setelah selesai mengerjakan, silakan meng-klik tombol Submit.

**- SELAMAT MENERJAKAN -**

# STRUKTUR PERMUKAAN BUMI

## EKSPERIMEN MENGENAL STRUKTUR PERMUKAAN BUMI: LITOSFER, HIDROSFER, DAN ATMOSFER

### A. ALAT DAN BAHAN

- Wadah plastik bening
- Sendok
- Gelas
- Sarung tangan
- Gabus kecil
- Double tip
- Label nama
- Tag papan kecil
- Gambar relief bumi
- Tanah secukupnya
- Air secukupnya
- Es kering kecil



### B. CATATAN KEAMANAN



- Gunakan sarung tangan saat memegang es kering — **jangan menyentuh langsung dengan tangan.**
- **Jangan menutup wadah rapat-rapat** — gas CO<sub>2</sub> bisa menyebabkan tekanan tinggi dan pecah.

### C. LANGKAH-LANGKAH PERCOBAAN/CARA KERJA



1. Gunakan sarung tangan terlebih dahulu.
2. Masukkan tanah ke dalam dasar wadah, lalu padatkan hingga merata.
3. Tambahkan air hingga sebagian tanah terendam.
4. Dengan hati-hati, mintalah bantuan guru untuk memasukkan es kering ke dalam air yang ada di dalam wadah. Tutup wadah, namun jangan terlalu rapat.
5. Beri label nama struktur bumi di luar wadah pada tiap bagiannya (tanah, air, dan udara).
6. Colokkan tag papan kecil yang sudah memiliki gambar ke gabus, sesuai dengan bagian-bagian yang menggambarkan kenampakan alam dari tiap lapisan.
7. Catat hasil pengamatan pada tabel, dengan mengisi kotak transparan yang tersedia.
8. Terakhir, isilah kesimpulan berdasarkan hasil pengamatan.

# STRUKTUR PERMUKAAN BUMI

EKSPERIMEN MENGENAL STRUKTUR PERMUKAAN BUMI: LITOSFER, HIDROSFER, DAN ATMOSFER

## D. PEMBAHASAN (HASIL PENGAMATAN)

| NO | STRUKTUR BUMI | WUJUD/ISI DALAM WADAH | CIRI-CIRI YANG TERLIHAT | CONTOH KENAMPAKAN ALAM |
|----|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| 1. |               |                       |                         |                        |
| 2. |               |                       |                         |                        |
| 3. |               |                       |                         |                        |

## E. KESIMPULAN HASIL PENGAMATAN

Jadi setelah melakukan percobaan ini, kami memahami bahwa struktur bumi terdiri dari 3 komponen yaitu ..... , ..... , dan .....

Litosfer merupakan bagian bumi yang ..... , contohnya seperti .....

Hidrosfer adalah bagian bumi yang berupa ..... , contohnya seperti .....

Sedangkan atmosfer adalah lapisan ..... yang menyelimuti bumi, contohnya seperti .....

